# REVISTA BRASILEIRA
DE
# BIOLOGIA

*Orgão Oficial da Sociedade de Biologia do Brasil*

BENEMERÊNCIA
DE
GUILHERME GUINLE

**VOLUME 16**

(Com IV + 550 pp., 475 figs.)

1956
Rio de Janeiro, D. F.
PRINTED IN BRAZIL

## CONSELHO CIENTÍFICO

**A. E. DE ARÊA LEÃO**
Instituto Oswaldo Cruz,
Rio de Janeiro, D.F.

**C. B. MAGARINOS TORRES**
Instituto Oswaldo Cruz,
Rio de Janeiro, D.F.

**GILBERTO G. VILLELA**
Instituto Oswaldo Cruz,
Rio de Janeiro, D.F.

**HAITY MOUSSATCHÉ**
Instituto Oswaldo Cruz,
Rio de Janeiro, D.F.

**J. BAETA VIANNA**
Faculdade de Medicina,
Belo Horizonte

**J. MOURA GONÇALVES**
Faculdade de Medicina,
Ribeirão Preto, S. Paulo

**JOAQUIM TRAVASSOS**
Instituto Oswaldo Cruz,
Rio de Janeiro, D.F.

**LAURO TRAVASSOS**
Instituto Oswaldo Cruz,
Rio de Janeiro, D.F.

**MARIO G. FERRI**
Faculdade de Filosofia,
Ciências e Letras, S. Paulo

**OCTAVIO DE MAGALHÃES**
Faculdade de Medicina,
Belo Horizonte

**OTTO BIER**
Instituto Biológico,
S. Paulo

**PAULO E. GALVÃO**
Instituto Biológico,
S. Paulo

**RENATO LOCCHI**
Faculdade de Medicina,
S. Paulo

**THALES MARTINS**
Instituto Oswaldo Cruz,
Rio de Janeiro, D.F.

## COMISSÃO DE REDAÇÃO

**HERMAN LENT**
Instituto Oswaldo Cruz,
Rio de Janeiro, D.F.

**J. F. TEIXEIRA DE FREITAS**
Instituto Oswaldo Cruz,
Rio de Janeiro, D.F.

**TITO A. DE A. CAVALCANTI**
Instituto Oswaldo Cruz,
Rio de Janeiro, D.F.

# SUMÁRIO DO VOLUME 16

**Número 1 Abril, 1956**


PÁGS.

REVISION DER ECITOPHILEN GATTUNG "MIMOPHITES" FAUVEL NEBST BESCHREIBUNG EINER NEUEN GATTUNG AUS BOLIVIEN (COLEOPTERA, STAPHYLINIDAE) (Mit 19 Textfiguren) **Thomas Borgmeier, O. F. M.** 1-16

ALGUMAS PROPRIEDADES GEOMÉTRICAS PROPOSTAS COMO TESTES AUXILIARES PARA IDENTIFICAÇÃO DOS SERES VIVOS, EXEMPLIFICADAS EM SIRÍS DO GÊNERO "CALLINECTES" (PORTUNIDAE, CRUSTACEA) (Com 6 figuras) **Lejeune P. H. de Oliveira** 17-23

A RESPEITO DE ALGUNS MALÓFAGOS DE MAMÍFEROS (Com 9 figuras) **Fabio Leoni Werneck** 25-32

UMA NOVA ESPÉCIE DE "FANNIA" R.-D. (DIPTERA, MUSCIDAE) (Com 4 figuras) **Dalcy de O. Albuquerque** 33-35

BEITRÄGE ZUR TURBELLARIENHISTOLOGIE: UNTERSUCHUNGEN ÜBER DIE HISTOLOGISCHE STRUKTUR DES TRIKLADENPHARYNX (Mit 10 Figuren) **Josef Hauser, S. J.** 25-32

SÔBRE A GENITÁLIA MASCULINA DOS "SARCOPHAGIDAE" (DIPTERA) (Com 5 figuras) **H. de Souza Lopes** 59-64

"MELOIDOGYNE INORNATA" SP. N., A SERIOUS PEST OF SOYBEAN IN THE STATE OF SÃO PAULO, BRAZIL (NEMATODA, HETERODERIDADE) (Witn 9 text-figures) **Luiz Gonzaga E. Lordello** 65-70

THE USE OF PAPER ELECTROPHORESIS AND PAPER CHROMATOGRAPHY FOR THE SEPARATION OF FLAVINS (With 3 text-figures) **Luiz P. Ribeiro, R. Raposo Abreu and Gilberto G. Villela** 71-76

"MICROTOMUS PESSOAI" SP. N. DA VENEZUELA (HEMIPTERA, REDUVIIDAE) (Com 3 figuras) **Herman Lent e Miguel A. Suárez** 77-80

OBSERVATIONS ON "AUSTRALORBIS JANEIRENSIS" (CLESSIN, 1884) (With 48 text-figures) **W. Lobato Paraense and Newton Deslandes** 81-102

CONSUMO E TAXA MÍNIMA DE OXIGÊNIO DO APAIARI, "ASTRONOTUS OCELLATUS" (SPIX); CANGATI, "TRACHYCORYSTES" SP. E CORVINA, "PLAGIOSCION SQUAMOSISSIMUS" (HECKEL) (Com 3 figuras) **José Alberto Magalhães Bastos** 103-114

PASSIVE CELLULAR TRANSFER OF ARSPHENAMINE HYPERSENSITIVITY IN GUINEA PIGS **A. Oliveira Lima, Candido Silva and Glynne Rocha** 115-120

FURTHER NOTES ON NEOTROPICAL "KEROPLATINAE" (DIPTERA, MYCETOPHILIDAE) (With 8 text-figures) **J. Lane** 121-128

FAUNA DO DISTRITO FEDERAL, XXV. CONTRIBUIÇÃO AO CONHECIMENTO DO GÊNERO "PYGIDICRANA" SERVILLE, 1831 (DERMAPTERA, PYGIDICRANIDAE) (Com 4 figuras) **Joaquim Pereira Machado Filho** 129-131

"MONONCHUS SOUTOI" SP. N. (NEMATODA, MONONCHIDAE) (Com 3 figuras) **Jair Corrêa de Carvalho** 133-134

CRÍTICA BIBLIOGRÁFICA 135-140

Número 2 Julho, 1956

PÁGS.

BREVE NOTA SÔBRE "OPISTHOGONIMINAE" TRAVASSOS, 1928 E GRUPOS AFINS (TREMATODA, PLAGIORCHOIDEA)
**J. F. Teixeira de Freitas** 141-144

PAPER ELECTROPHORETIC STUDIES OF HEMOGLOBINS FROM THE WORM "TETRAMERES CONFUSA". A COMPARISON WITH HEN HEMOGLOBINS (With one text-figure)
**Luiz P. Ribeiro and Gilberto G. Villela** 145-147

"AUSTRALORBIS INFLEXUS" SP. N. FROM BRAZIL (PULMONATA, PLANORBIDAE) (With 7 text-figures)
**W. Lobato Paraense and Newton Deslandes** 149-158

CONTRIBUIÇÃO AO CONHECIMENTO DO GÊNERO "PYRAGRA" SERVILLE, 1831 (DERMAPTERA, PYGIDICRANIDAE) (Com 6 figuras)
**Joaquim Pereira Machado Filho** 159-162

A REDESCRIPTION OF "DORYLAIMUS KRYGERI" DITLEVSEN, 1928, FROM BRAZIL (NEMATODA, DORYLAIMIDAE) (With 3 text-figures)
**Luiz Gonzaga E. Lordello** 163-165

CARÁTER SEXUAL SECUNDÁRIO EM PIRAMBEBA, "SERRASALMUS RHOMBEUS" (L., 1766) LACÉPÈDE, 1803 (OSTARIOPHISI, CHARACIDAE, SERRASALMINAE) (Com 5 figuras) **R. Adhemar Braga** 167-180

HELMINTOS DE LA REPUBLICA DE PANAMA, XVII: CUATRO ESPECIES DE TREMATODOS DE PECES MARINOS CON DESCRIPCION DE UNA NUEVA FORMA (Con 11 figuras)
**Eduardo Caballero y C, Esperanza Hidalgo y Robert G. Grocott** 181-194

DUAS ESPÉCIES NOVAS DE "NEODEXIOPSIS" MALL., 1920 (DIPTERA, MUSCIDAE) (Com 13 figuras) **Dalcy de O. Albuquerque** 195-200

ESTUDO COMPARATIVO DA ATIVIDADE BLOQUEADORA ADRENÉRGICA DO ÁCIDO ORTOCARBOXIBENZENO-SELENÍNICO, DA 2 - (DIETILAMINOMETIL) - 1,4 - BENZODIOXANA ("PROSYMPAL", 883F) E DA N, N-DIBENZIL-β-CLORO ETILAMINA ("DIBENAMINE") NA MEMBRANA NICTITANTE DO GATO (Com 4 figuras)
**José Papaterra Limongi e Armando O. Ramos** 201-206

SÔBRE O GÊNERO "TITANOGRYPA" TOWNSEND, 1917 (DIPTERA, SARCOPHAGIDAE) (Com 10 figuras) **H. de Souza Lopes** 207-211

AÇÃO DA NEOARSFENAMINA SÔBRE OS MASTÓCITOS DO FÍGADO DO CÃO **José Papaterra Limongi e Armando Octávio Ramos** 213-216

CONTRIBUIÇÃO À FARMACODINÂMICA DO "PENDIOMID" (Com 7 figuras)
**Oswaldo Vital Brazil, Armando Octávio Ramos e Alexandre Pinto Corrado** 217-226

"TELEBASIS PARAENSEI" SP. N. (ODONATA, COENAGRIIDAE) (With 6 text-figures) **Angelo Barbosa Monteiro Machado** 227-230

IDENTIFICAÇÃO DA RESERPINA NA "RAUWOLFIA TERNIFOLIA" H. B. & K. (NOTA PRÉVIA) (Com 2 figuras)
**Humberto T. Cardoso e Ismélia A. A. Venâncio** 231-234

NEOTROPICAL MIRIDAE, LXXVIII: A PECULIAR NEW GENUS OF "ORTHOTYLINAE" (HEMIPTERA) (With 2 text-figures)
**José C. M. Carvalho** 235-237

SÔBRE O CRESCIMENTO DO CIPRESTE PORTUGUÊS (NOTA PRÉVIA)
**O. A. Gurgel Filho** 239-242

DISTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS SANGUÍNEOS ABO E TIPOS SANGUÍNEOS RH NO NORDESTE DE S. PAULO (VALE DO PARAÍBA)
**P. H. Saldanha** 243-250

SÔBRE O CRESCIMENTO DE "GREVILLEA ROBUSTA" (NOTA PRÉVIA)
**O. A. Gurgel Filho** 251-253

CRÍTICA BIBLIOGRÁFICA 255-262

Número 3 Outubro, 1956

PÁGS.

ADAPTATION OF CARRIERS OF DIFFERENT CHROMOSOMAL TYPES IN "DROSOPHILA WILLISTONI" TO A VARIETY OF ENVIRONMENTS **A. Brito da Cunha** 263-272

DESCRIPTION OF FOUR NEW SPECIES OF THE "SALTANS" GROUP OF "DROSOPHILA" (DIPTERA) (With 8 text-figures) **Luiz Edmundo de Magalhães** 273-280

DIAGNOSTIC CHARACTERS OF THE BRAZILIAN SPECIES OF "AUSTRALORBIS" (PULMONATA, PLANORBIDAE) (With 5 text-figures) **W. Lobato Paraense and Newton Deslandes** 281-286

"DROSOPHILA PALLIDIPENNIS" FROM PERU (DIPTERA, DROSOPHILIDAE) (With one text-figure) **Ove Frydenberg** 287-294

UM ELETRÓDIO E ESTIMULADOR ELETRÔNICO UTILIZÁVEIS NO ESTUDO DA FARMACOLOGIA DE PREPARAÇÕES NEUROMUSCULARES (Com 3 figuras) **H. Moussatché, Ivan C. Marins e Fernando Ubatuba** 295-298

ON "PARYPHOCONUS" AND "STENOXENUS" (DIPTERA, CERATOPOGONIDAE) (With 2 text-figures) **J. Lane** 299-308

OBSERVAÇÕES SÔBRE AS ESPÉCIES SUL-AMERICANAS DO GÊNERO "OSWALDOCRUZIA" TRAVASSOS, 1917 (NEMATODA, STRONGYLOIDEA) (Com 5 figuras) **J. F. Teixeira de Freitas** 309-315

DETERMINATION OF GLYCOPROTEINS AND GLUCOSE BY THE DIPHENYLAMINE REACTION (With 4 text-figures) **Luiz A. Abreu, R. Raposo Abreu and Gilberto G. Villela** 317-320

A SMALL COLLECTION OF AMPHIBIANS AND REPTILES FROM ARGENTINA **William W. Milstead** 321-325

SITUAÇÃO ATUAL DO GÊNERO "OPISTHACIDIUS" BERG, 1879 (HEMIPTERA, REDUVIIDAE) (Com 10 figuras) **Herman Lent e Petr Wygodzinsky** 327-334

NOVO PARASITO DE REPTIL DA ILHA FERNANDO DE NORONHA: "MOACIRIA ALVARENGAI" G. N., SP. N. (NEMATODA, SUBULUROIDEA) (Com 8 figuras) **J. F. Teixeira de Freitas** 335-339

"LEPTODESMIDAE" BRASILEIRAS II. GÊNERO "OBIRICODESMUS" (DIPLOPODA, PROTEROSPERMOPHORA) (Com 4 figuras) **Otto Schubart** 341-348

ABO BLOOD GROUPS, AGE AND DISEASE (With one text-figure) **P. H. Saldanha** 349-353

"LEPTODESMIDAE" BRASILEIRAS III. ESPÉCIES DE MINAS GERAIS (DIPLOPODA, PROTEROSPERMOPHORA) (Com 8 figuras) **Otto Schubart** 355-367

"TELAGRION SERRACIPOENSIS" SP. N. (COENAGRIIDAE, ODONATA) (Com 13 figuras) **Newton Dias dos Santos** 369-374

SÔBRE "POMACEA LINEATA" (SPIX, 1827) (MESOGASTROPODA, ARCHITAENIOGLOSSA, MOLLUSCA) (Com 17 figuras) **H. de Souza Lopes** 375-380

"METALEPTOBASIS SELYSI" SP. N. (ODONATA, COENAGRIIDAE) (Com 15 figuras) **Newton Dias dos Santos** 381-385

Número 4 Dezembro, 1956

PÁGS.

FLORA ORGANENSIS. LICHENES (Com 12 figuras) **Carlos Toledo Rizzini** 387-402

DESCRIÇÃO DE UMA NOVA ESPÉCIE DE "LUCIOPIMELODINAE" DO RIO MOGI GUAÇU, ESTADO DE SÃO PAULO (PISCES, NEMATOGNATHI, PIMELODIDAE) (Com 12 figuras) **A. Lourenço Gomes** 403-413

ZUR KENNTNIS DER MYRMECOPHILEN PHORIDEN-GATTUNG "PHEIDOLOMYIA" SCHMITZ (DIPTERA, PHORIDAE) (Mit 6 Textfiguren) **Thomas Borgmeier** 415-420

"LEPTODESMIDAE" BRASILEIRAS IV. ESPÉCIES NOVAS DA BAHIA (DIPLOPODA, PROTEROSPERMOPHORA) (Com 6 figuras) **Otto Schubart** 421-428

DIAGNOSE DE DEUX ESPÈCES DE PAUROPODES DU BRÉSIL ORIENTAL (Avec 14 figures) **Paul A. Remy** 429-433

THE GENUS "MACFIEHELEA" LANE, 1946 (DIPTERA, CERATOPOGONIDAE) **J. Lane** 435-438

NOVO PARASITO DE RÃ: "CATADISCUS PROPINQUUS" SP. N. (TREMATODA, PARAMPHISTOMOIDEA) (Com 2 figuras) **J. F. Teixeira de Freitas e James E. Dobbin Jr.** 439-441

CONTRIBUIÇÃO AO CONHECIMENTO DOS "ARCTIIDAE". XXXVI. SÔBRE O GÊNERO "GRAPHAEA" SCHAUS, 1894 (Com 26 figuras) **Lauro Travassos** 443-452

"LEPTODESMIDAE" BRASILEIRAS V. UM NOVO "EURYDESMUS" DO LITORAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (DIPLOPODA, PROTEROSPERMOPHORA) (Com 2 figuras) **Otto Schubart** 453-459

NOTAS SÔBRE "HETERAKIDAE" RAILLIET & HENRY, 1914 (NEMATODA, SUBULUROIDEA) **J. F. Teixeira de Freitas** 461-482

FREQÜÊNCIA DOS GRUPOS SANGUÍNEOS A, B, O E DO FATOR Rh NA POPULAÇÃO DE PÔRTO ALEGRE **Milton Shansis e José Carlos Carpilovsky** 483-489

THE BRAZILIAN SPECIES OF "DREPANOTREMA". I. "D. ANATINUM" (ORBIGNY, 1835) (With 18 text-figures) **W. Lobato Paraense and Newton Deslandes** 491-499

TRANSPIRAÇÃO DE PLANTAS PERMANENTES DO CERRADO NA ESTAÇÃO DAS CHUVAS (Com 9 figuras) **Leopoldo Magno Coutinho e Mario Guimarães Ferri** 501-518

BIOPHYSICAL GENETICS. I. PAPER ELECTROPHORESIS SEPARATIONS OF THE EYE PIGMENTS AND OTHER COMPONENTS OF "DROSOPHILA" (With 3 text-figures) **C. V. Tondo and A. R. Cordeiro** 519-526

THE BRAZILIAN SPECIES OF "DREPANOTREMA". II. "D. MELLEUM" (LUTZ, 1918) (With 4 text-figures) **W. Lobato Paraense and Newton Deslandes** 527-534

SÔBRE "POMACEA CANALICULATA" (LAMARCK, 1822) (MESOGASTROPODA, ARCHITAENIOGLOSSA, MOLLUSCA) (Com 46 figuras) **H. de Souza Lopes** 535-542

CRÍTICA BIBLIOGRÁFICA 543-546

ÍNDICE DO VOLUME 16 547-550